LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr.: LE-2164-01/19
gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014
(ersetzt Ausgabe LE-2164-01/15)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Artikel-Nr.	Handelsbezeichnung
2164	Gc 2/5

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

Die Gesteinskörnung ist zur Herstellung von Beton gemäß ÖNORM B 4710-1, für alle Betonklassen geeignet.

3. Hersteller:

Hartsteinwerk Kitzbühel GmbH, Franz Cervinka-Weg 3, A-6372 Oberndorf i.T.

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008-04 Gesteinskörnung für Beton

Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Notifizierte Zertifizierungsstelle 0988

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: Nr. 0988-CPR-0044

6. Erklärte Leistung:

Siehe Beilage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Richard Cervinka, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

HARTSTEINWERK KITZBÜHEL Ges.m.b.H.
A-6372 Oberndorf, Franz-Cervinka-Weg 3

Oberndorf, 26.11.2019
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Erklärte Leistung — Beilage 1 zu Nr. LE-2164-01/19

Wesentliche Merkmale	Leistung 2164 – Gc 2/5	Harmonisierte technische Spezifikation
Kornform, -größe und Rohdichte		EN 12620:2008
4.2 Korngruppe	2/5	
4.3 Kornzusammensetzung	$G_C85/20$	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI_{40}	
5.5 Kornrohdichte (ρ_a) in Mg/m³	2,79 - 2,85	
Reinheit		
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	SC_{10}	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	$f_{1,5}$	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen		
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA_{20}	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß		
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD	
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	PSV_{50}	
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike- Reifen	NPD	
Zusammensetzung/Gehalt		
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine recyclierte Gesteinskörnung	
6.2 Chloride	≤ 0,01 %, chloridfrei	
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,8}$	
6.3.2 Gesamt- Schwefel	NPD	
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	keine recyclierte Gesteinskörnung	
6.4.1 Bestandteile, von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	keine recyclierte Gesteinskörnung	
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	-	
Raumbeständigkeit		
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	bestanden	
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacken beeinflussen	keine Schlacke	
Wasseraufnahme		
5.5 Wasseraufnahme	NPD	
Gefährliche Substanzen		
H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrografische Beschreibung)	Diabas	
- Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind)	Baustoffindex: < 1	
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend	
- Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe	unbedeutend	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend	
Frost- Tau- Wechselbeständigkeit		
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	F_1	
Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 2 *	
Freiwillige Angaben gem. ÖNORM B 3131		
Anteil gebrochener Körner in groben Gesteinskörnungen	Klasse K1	-

*Nachweis über praktische Erfahrung gemäß ÖNORM B 3100